

**Editais N.º: 7218****Data de registo: 29/11/2019****QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO****Resultados dos Boletins de Análise – PCQA 2019 – 3.º Trimestre**

Arq. Célia Margarida Gomes Marques, Presidente da Câmara Municipal de Alvaiázere-----  
Torna público, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, os resultados da qualidade da água para consumo humano das Zonas de Abastecimento do Concelho de Alvaiázere, referente ao 3.º trimestre de 2019, conforme Quadros em anexo. -----

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares e estilo.

Alvaiázere, 29/11/2019

A Presidente da CMA

---

Arqª Célia Margarida Gomes Marques



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, o Município de Alvaiázere, de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2017, aprovado pela entidade competente ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano, no Sistema do Cabril e no Sistema dos Casais do Vento, que correspondem às zonas de Abastecimento do Concelho de Alvaiázere.

No 3º trimestre de 2019, todas as análises realizadas apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

### SISTEMA DO CABRIL

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento Comercial "Casa da Sogra" – Carregal								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR1 – 11 de julho de 2019</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

PONTO DE COLHEITA: Estabelecimento Comercial "José da Silva Duarte" – Pelmá								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR2 – 11 de julho de 2019</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	3	3	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	6,1	6,1	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	274	274	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	<2,0	<2,0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0,4	<0,4	100 %	-
Enterococos	0	Ufc/100MI	1	1	0	0	100%	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento Comercial " O Coreto " – Alvaiázere								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR1 – 014de março de 2019</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,6	0,6	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

PONTO DE COLHEITA: Estabelecimento Comercial "O Ferrador" – Barqueiro								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR2 – 8 de agosto de 2019								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0.3	0.3	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7.7	7.7	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm, a 20°C	1	1	147	147	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0.4	<0.4	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	25	25	100 %	-
Clostridium Perfringens	0	Ufc/100mL	1	1	0	0	100 %	-
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	<20	<20	100 %	-
Enterococos	0	Ufc7100MI	1	1	0	0	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Lar de Idosos "Caetano da Silva" - Alvaiázere								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR1 – 12 de setembro de 2019								
Cloro residual livre	-	mg / l cl <sub>2</sub>	1	1	0.7	0.7	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Lar de Idosos "D Maria" – Vendas de Maria								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR1 – 12 de setembro de 2019								
Cloro residual livre	-	mg / l cl <sub>2</sub>	1	1	0.4	0.4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaizere

PONTO DE COLHEITA: Largo Fabrício dos Santos - Pelmá								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR2 – 26 de setembro de 2019								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0.3	0.3	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	63	63	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	6.8	6.8	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	400	400	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	<1	<1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0.4	<0.4	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	<20	<20	100 %	-
Clostridium Perfringens	0	Ufc/100mL	1	1	0	0	100 %	-
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	<20	<20	100 %	-
Enterococos	0	Ufc/100MI	1	1	0	0	100%	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-

PONTO DE COLHEITA: : Lar de Idosos "Casa do Povo de Maças D Maria" – Maças D Maria								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CRI- 26 de agosto de 2019								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0.5	0.5	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7.3	7.3	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	152	152	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 2.0	< 2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0.4	<0.4	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	1.2	1.2	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> / L	1	1	0,052	0,052	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-
Clostridium perfringens	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	29	29	100 %	-
Enterococos fecais	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> / L	1	1	6.7e+1	6.7e+1	100 %	-
Cálcio	-	mg Ca / L	1	1	23.0	23.0	100 %	-
Magnésio	-	mg Mg / L	1	1	2.32	2.32	100 %	-
Nitritos	-	mg / L	1	1	< 0,040	< 0,040	100 %	-
Cobre	2,0	mg Cu / L	1	1	0.0035	0.0035	100 %	-
Chumbo	25	µg Pb / L	1	1	< 2.0	< 2.0	100 %	-
Níquel	20	µg Ni / L	1	1	2.4	2.4	100 %	-
Ferro	200	µg Fe / L	1	1	<20	<20	100%	-
Radão	-	Bq/l	1	1	<10	<10	100%	-
Crómio	-	µg / L Cr	1	1	<2.0	<2.0	100%	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,003	< 0,003	100 %	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,0014	< 0,0014	100 %	-
Benzo(ghi)perileno	-	µg / L	1	1	< 0,003	< 0,003	100 %	-



## Quadro I

### Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg / L	1	1	< 0,006	< 0,006	100 %	-
PAH	0,10	µg / L	1	1	< 0,013	< 0,013	100 %	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg / L	1	1	< 0,0016	< 0,0016	100 %	-
Clorofórmio	-	µg / L	1	1	15.6	15.6	100 %	-
Bromodiclorometano	-	µg / L	1	1	9.43	9.43	100 %	-
Dibromoclorometano	-	µg / L	1	1	4.81	4.81	100 %	-
Bromofórmio	-	µg / L	1	1	0.63	0.63	100 %	-
Trihalometanos Totais	100	µg / L	1	1	30.5	30.5	100 %	-

**N.D.:** Não Detetado



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

### **SISTEMA DOS CASAIS DO VENTO**

PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Parque Municipal - Avanteira								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo:</b> CR1 – 12 de setembro de 2019								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0,7	0,7	100	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100	-

### Indicação dos incumprimentos verificados

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

\* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra estabelecido no D. L. n.º 306/07.

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra estabelecido no D. L. n.º 306/07.

**Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.**